Sur quelques poissons des Iles Kerguelen rapportés par le Dr Bourlaud.

Par Maurice Blanc.

Le Laboratoire des Pêches Coloniales du Muséum vient de recevoir un nouveau lot de poissons provenant des Iles Kerguelen. Il s'agit de poissons capturés au cours de la mission 1956-1957 par le Docteur Jacques Bourlaud, Médecin des Troupes Coloniales. Cette collection très modeste vient compléter de façon fort heureuse les précédentes collections reçues de cette île lointaine. Elle comprend trois familles appartenant toutes trois à l'ordre des Perciformes et au sous-ordre des *Trachinoidei*.

1° Famille des *Chaenichthyidae*.

— *Chaenichthys rhinoceratus*, Richardson. Deux exemplaires de 350 mm de longueur standard. C'est une espèce bien connue et déjà représentée dans notre collection.

— *Chaenichthys rugosus*, Regan. Deux exemplaires mesurant respectivement 300 et 330 mm de longueur standard. Cette seconde espèce n'existait pas encore dans notre collection et semble beaucoup moins connue que la première, avec laquelle elle a d'ailleurs probablement été souvent confondue.

Les deux espèces ont en effet un aspect très voisin, avec une tête de grande dimension par rapport au reste du corps, un museau allongé et aplati en forme de spatule et une bouche pouvant s'ouvrir très largement (ce qui leur a valu le nom de « Grande Gueule »). Les deux espèces ont le dessus du museau orné d'une épine rostrale faisant penser à une petite corne de rhinocéros. Les différences principales portent sur le diamètre oculaire qui est plus grand (compris 5 fois 1/2 à 7 fois 1/4 dans la longueur de la tête) chez *C. rhinoceratus* que chez *C. rugosus* (compris 7 fois 1/4 à 8 fois) et sur le nombre de plaques osseuses garnissant la ligne latérale supérieure ; il en existe 69 à 84 chez *C. rhinoceratus* et seulement de 62 à 65 chez *C. rugosus*. Ces deux espèces semblent caractéristiques des Iles Kerguelen [1].

1. A titre de curiosité il faut ajouter que ces deux espèces sont dépourvues de pigment sanguin ; leur cœur et leurs branchies ont un aspect blanc crémeux. Ce sont

A titre d'indication, vu le peu d'exemplaires de *C. rugosus* existant dans les collections mondiales, nous avons cru bon d'indiquer les chiffres suivants, relevés sur les deux exemplaires du Dr J. Bourlaud.

Longueur standard..	300 mm	330 mm
Longueur de la tête..	112 mm	122 mm
Diamètre de l'œil...	14 mm	16,5 mm
Nageoire dorsale....	IX-30 rayons	IX-30 rayons
Nageoire anale......	28 rayons	28 rayons
Nageoire pectorale..	18 rayons	18 rayons

2° Famille des *Harpagiferidae.*

— *Harpagifer bispinnis* (Schneider). Deux exemplaires mesurant 44 et 55 mm de longueur standard. C'est une espèce largement répandue dans les mers australes ; elle est très commune à marée basse, dans les flaques parmi les pierres et les rochers, mais peut présenter d'importantes variations de coloration. C'est ainsi que la teinte de ces deux nouveaux exemplaires est nettement plus claire que celle des échantillons qui figuraient déjà au laboratoire.

3° Famille des *Nototheniidae.*

— *Notothenia cyanobrancha* Richardson. Neuf exemplaires dont la longueur standard s'échelonne entre 52 et 75 mm. C'est une espèce qui n'a jamais été signalée autre part qu'aux Iles Kerguelen où elle semble assez fréquente. Elle figurait déjà dans notre collection.

Le dessus de la tête, ainsi qu'une grande partie des joues et des opercules sont nus. L'espace interorbitaire est relativement étroit (compris 5 à 6 fois 1/2 dans la longueur de la tête). Les écailles du corps sont cténoïdes.

Formule radiaire : D : IV-VI, 33-36.
A : 30-34
Pect. : 20-21.

— *Nothothenia coriiceps.* Richardson. Deux exemplaires de 56 mm de longueur standard. C'est une espèce dont l'habitat est assez vaste et qui nous a déjà été rapportée de Terre-Adélie par le Dr. J. Sapin Jaloustre (expédition 1949-51) et par le Dr J. Cendron (expédition 1950-52). Nous ne l'avions pas encore des Kerguelen où elle a pourtant été signalée dès 1844 par Richardson.

Le dessus de la tête ainsi qu'une partie des joues et des opercules

des poissons qui doivent se contenter de l'oxygène dissous dans leur plasma sanguin ; ils sont peu actifs et ont un métabolisme très faible (travaux en cours du Pr. J. T. Ruud à Oslo).

sont nus également, mais l'espace interorbitaire est plus large que dans l'espèce précédente. Il est compris de 3 fois 2/3 à 5 fois dans la longueur de la tête. Les écailles du corps sont cycloïdes.

Formule radiaire : D : III-VII, 35-40.
A : 27-31.
Pect : 17-18

Les deux exemplaires rapportés par le Dr Bourlaud sont des individus jeunes ; ils présentent à l'extrémité de chaque nageoire pectorale une grosse tache noire qui n'existe pas chez l'adulte.

*
* *

En ajoutant les Poissons ci-dessus aux Poissons déjà rapportés des Iles Kerguelen pour la collection du Laboratoire des Pêches Coloniales nous pouvons établir la liste suivante :

Ordre des Rajiformes.

(Sous-ordre des Rajoidei).

Famille des *Rajidae.*

Raja murrayi Gunther : 1 exemplaire ♀ de 410 mm (coll. P. Paulian — M. Angot) [1].

Ordre des Gadiformes.

Famille des *Muraenolepidae.*

Muraenolepis marmoratus, Gunther : 2 exemplaires de 320 et 115 mm (coll. P. Paulian — M. Angot).

Ordre des Perciformes.

(Sous-ordre des Trachinoidei).

Famille des *Chaenichthyidae.*

Chaenichthys rhinoceratus, Richardson : 1 exemplaire momifié de 320 mm (coll. Aubert de la Rue). — 1 crâne (coll. R. Aretas). — 1 exemplaire de 360 mm. (coll. R. Aretas). — 2 exemplaires de 340 et 71 mm (coll. P. Paulian — M. Angot). — 2 exemplaires de 350 mm (coll. J. Bourlaud).

Chaenichthys rugosus. Regan : 2 exemplaires de 300 et 330 mm (coll. J. Bourlaud).

1. *Raja eatoni*, Gunther qui avait été également capturée par P. Paulian n'a malheureusement pas été rapportée à Paris.

Famille des *Harpagiferidae.*

Harpagifer bispinnis (Schneider) : 16 exemplaires de 43 à 73 mm (coll. R. Aretas). — 9 exemplaires de 45 à 69 mm (coll. P. Paulian — M. Angot). — 2 exemplaires de 44 et 55 mm (coll. J. Bourlaud).

Famille des *Nototheniidae.*

Notothenia acuta, Gunther : 1 exemplaire de 162 mm (coll. P. Paulian — M. Angot).

Notothenia mizops, Gunther : 1 exemplaire de 47 mm (coll. P. Paulian — M. Angot).

Notothenia rossii, Richardson : 4 exemplaires de 80 à 190 mm (coll. R. Aretas). — 2 exemplaires de 175 et 370 mm (coll. P. Paulian — M. Angot).

Notothenia cyanobrancha, Richardson : 1 exemplaire de 145 mm (coll. R. Aretas). — 24 exemplaires de 35 à 205 mm (coll. P. Paulian — M. Angot). — 9 exemplaires de 52 à 75 mm (coll. J. Bourlaud).

Notothenia coriiceps, Richardson : 2 exemplaires (jeunes) de 56 mm (coll. J. Bourlaud).

Conclusion : Ce tableau récapitulatif nous montre que les deux *Chaenichthys rugosus* Regan et les deux jeunes *Notothenia coriiceps* Richardson constituent l'intérêt principal de la collection du Dr. J. Bourlaud. Il nous montre aussi que la faune ichthyologique des Iles Kerguelen est peu riche et surtout peu variée ; les espèces capturées sont toujours les mêmes ; de plus elles appartiennent pour la plupart à un même groupe (*Nototheniidae* et familles voisines) lequel est vraiment caractéristique des mers antarctiques et subantarctiques.

BIBLIOGRAPHIE

Blanc (M.). Poissons recueillis aux Iles Kerguelen par le Docteur Aretas. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2e s., 1951, XXIII (5), pp. 493-496, 1 fig.

Blanc (M.). Poissons rapportés par le Dr Jean Sapin-Jaloustre de l'Expédition Antarctique Française 1949-1951 en Terre Adélie. *Ibid.*, 1952, XXIV (3), pp. 251-253.

Blanc (M.). Poissons recueillis aux Iles Kerguelen par P. Paulian (1951) et M. Angot (1952). *Ibid.*, 1954, XXVI (2), pp. 190-193.

Boulenger (G. A.). Pisces, *in* : *Report on the Collections of Natural History*

made in the Antarctic region during the voyage of the « Southern Cross », London, 1902, pp. 174-189, pl. xi-xviii.

Dollo (L.). Poissons, in : *Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. Belgica* (1897-1899), Anvers, 1904, pp. 1-240, 12 pl.

Gunther (A.). Fishes, in : An account of the petrological, botanical and zoological collections made in Kerguelen Land and Rodriguez during the Transit of Venus Expedition in the years 1874-1875. *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, 1879, 168, p. 166.

Gunther (A.). Report on the Shore Fishes procured during the Voyage of H. M. S. Challenger in the years 1873-1876. *Challenger Reports* 1880, 1 (6), pp. 1-82, 32 pl.

Monod (Th.) et Dollfus (R. P.). Sur quelques animaux rapportés par E. Aubert de la Rue des Iles Australes (Kerguelen et St Paul). *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1932, LVII, pp. 56-76 (Poissons, pp. 74-76).

Norman (J. R.). Fishes, in : B.A.N.Z. Antarctic Research Expedition (1929-1931). *Rep. B.A.N.Z. Antarct. Res. Exped.*, sér. B, 1937, 1 (2), pp. 49-88, 11 fig.

Norman (J. R.). Coast Fishes. Part. III. The Antarctic Zone. *Discovery Reports*, 1938, XVIII, pp. 1-105, 1 pl.

Nybelin (C.). Antarctic Fishes. Scientific results of the Norvegian Antarctic Expeditions (1927-1928), nº 26. *Det Norske Videnskaps Akademi I. Oslo*, 1947, 76 p., 6 pl.

Regan (C. T.). Fishes, *in* : *British Antarctic Expedition* (1910), Zool. I, 1914, pp. 1-54, 13 pl.

Richardson (J.). Fishes, in : *The Zoology of the Voyage of H. M. S. Erebus and Terror* (1839-1843). London, 1844-1848, pp. i-viii et 1-139, 60 pl.

Roule (L.), Angel (F.) et Despax (R.). Poissons, *in* : *Deuxième expédition antarctique française de J. Charcot* (1908-1910), Paris, Masson, 1913, pp. 1-24, 4 pl.

Smitt (A.). Poissons de l'expédition scientifique à la Terre de Feu (I. Nototheniae), *in* : *Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Academiens Handlingar*, Stockholm, 1897, 23 (3), pp. 1-37, 3 pl. et 1899, 24 (5), pp. 1-80, 6 pl.

Vaillant (L.). Poissons, *in* : *Expédition antarctique française de J. Charcot* (1903-1905), Paris, Masson, 1907, pp. 1-51.